

Informationen zur Studie:
„IGT-Ca“

Projektleiter:
Untersuchungsleiter und Durchführung:



Herzlich willkommen zu dieser Untersuchung!

Vielen Dank, dass Sie sich für eine Teilnahme an dieser Untersuchung bereit erklärt haben. Mit Ihrer Teilnahme tragen Sie zu einem besseren Verständnis der Funktionsweise des menschlichen Gehirns bei. In dieser Untersuchung geht es um die Erforschung von Zusammenhängen zwischen Entscheidungsverhalten und der mittels Elektroenzephalographie (EEG) aufgezeichneten Gehirnaktivität während der Bearbeitung einer Entscheidungsaufgabe am Computer.

Wozu dient diese Studie und welche Kosten und welchen Nutzen habe ich von der Teilnahme? Gibt es Risiken?

Es entstehen für Sie keine Kosten durch die Teilnahme. Sie erhalten den vereinbarten Ausgleich *>Versuchspersonenstunden oder Geld (8 € / Stunde)<* für Ihre Teilnahme sowie einen möglichen zusätzlichen Gewinn in Form von kleinen Snacks (z. B. Schokoladentafel) entsprechend Ihrer Leistung in der Aufgabe. Grundsätzlich gilt, dass die o. g. Untersuchung weder zur Diagnostik noch zur Behandlung dient. Ihre Teilnahme an der Studie hilft uns, grundlegende Mechanismen der Entscheidungsfindung im menschlichen Gehirn zu erkunden. Unsere Untersuchungen dieser Vorgänge tragen langfristig zur Verbesserung des Verständnisses menschlicher Handlungen bei. Ihre Teilnahme an der Untersuchung ist mit keinerlei Risiken verbunden.

Ablauf der Untersuchung

Die heutige Untersuchung beginnt mit einer allgemeinen Instruktion und der Vorbereitung der EEG-Aufnahme. Dazu erfolgt das Anbringen der Messabnehmer, welche zur Registrierung der elektrischen Gehirnaktivität notwendig sind. Dazu wird Ihnen eine elastische Kappe aufgesetzt, die mit einem elastischen Gurt unterhalb Ihres Kinns zugebunden wird. Zur Verringerung elektrischer Widerstände und zur Verbesserung der Signalqualität wird ein Gel auf Ihre Kopfhaut aufgetragen. Das Anbringen der Messabnehmer nimmt zwischen 30 und 45 Minuten in Anspruch. Die Dauer kann aufgrund von individuellen Merkmalen der Kopfhaut, Frisur oder Dicke und Dichte der Haare variieren. Zuvor bitten wir Sie, einige Fragen zu beantworten, die der Erfassung allgemeiner Personendaten wie z.B. Alter oder Geschlecht dienen. Anschließend folgt eine genaue Erläuterung der Computeraufgabe. Sie werden zunächst die Möglichkeit haben, sich durch die Bearbeitung eines Übungsblocks mit der Aufgabe vertraut zu machen. Im Hauptteil der Untersuchung werden Sie die eingeübte Aufgabe bearbeiten. Sie bekommen eine individuelle Rückmeldung zu der Auswahl Ihrer Leistung sowie Ihrem potentiellen Punkterfolg bzw. -verlust.

Die Dauer der gesamten Untersuchung variiert und hängt von dem individuellen Tempo der Teilnehmer/innen und der Länge einzelner Pausen ab. In der Regel kann von einer Gesamtdauer von 1,5 Stunden ausgegangen werden.

Sollten Sie Fragen haben, können Sie sich immer an die/den Versuchsleiter/in wenden.

Datenschutz

Die im Rahmen dieser Studie erhobenen, oben beschriebenen Daten werden vertraulich behandelt. So unterliegen die Projektmitarbeiter/innen, die durch direkten Kontakt mit Ihnen über personenbezogene Daten verfügen, der Schweigepflicht. Die Erhebung und Verarbeitung Ihrer oben beschriebenen persönlichen Daten erfolgt pseudonymisiert am Fachbereich Psychologie der Philipps-Universität Marburg unter Verwendung einer Code-Nummer und ohne Angabe Ihres Namens. Es existiert eine Kodierliste auf Papier, die Ihren Namen mit der Code-Nummer verbindet. Die Kodierliste ist nur den Versuchsleitern/innen und dem Projektleiter zugänglich; das heißt, dass nur diese Personen die erhobenen Daten mit Ihrem Namen in Verbindung bringen können. Die Kodierliste wird in einem abschließbaren Schrank aufbewahrt und nach Abschluss der Datenerhebung, spätestens aber am 30.07.2018, vernichtet. Ihre Daten sind dann vollständig anonymisiert. Damit ist es niemandem mehr möglich, die erhobenen Daten mit Ihrem Namen in Verbindung zu bringen. Solange die Kodierliste existiert, können Sie die Löschung aller von Ihnen erhobenen Daten verlangen. Ist die Kodierliste aber erst einmal gelöscht, können wir Ihren Datensatz nicht mehr identifizieren. Deshalb können wir Ihrem Verlangen nach der Löschung Ihrer Daten nur solange nachkommen, wie die Kodierliste existiert. Des Weiteren wird die Veröffentlichung der Ergebnisse der Studie in anonymisierter Form erfolgen, d.h. ohne, dass Ihre Daten Ihrer Person zugeordnet werden können.

Die vollständig anonymisierten Daten können über einem Open-Science Repository (Open-Science Framework) öffentlich zugänglich gemacht werden. Dieses Vorgehen dient der Sicherstellung guter wissenschaftlicher Arbeit. Andere Forschende können dadurch beispielsweise die Auswertung nachvollziehen oder eine alternative Auswertung testen.

Teilnahme an der Studie und Beendigung der Teilnahme:

Ihre Teilnahme an der Studie ist freiwillig. Sie können jederzeit und ohne Angabe von Gründen die Teilnahme an dieser Studie beenden, ohne dass Ihnen daraus Nachteile entstehen. Auch wenn Sie die Studie vorzeitig abbrechen, haben Sie Anspruch auf eine entsprechende Vergütung in Form von *>Versuchspersonenstunden / Geld (8 € / Stunde)<* für die bis dahin erbrachte Zeit.

Sollte Sie während der Untersuchung etwas körperlich oder seelisch zu stark beanspruchen, können Sie jederzeit und ohne Angabe von Gründen die Teilnahme beenden, ohne dass Ihnen dadurch Nachteile entstehen. Wenn Sie Ihr Einverständnis zur Teilnahme an der Studie widerrufen, werden keine weiteren Daten von Ihnen erhoben. Die bisher gespeicherten Daten werden anonymisiert weiterverwendet, es sei denn Sie machen von Ihrem Recht Gebrauch, die Löschung aller bisher erhobenen Daten zu verlangen.

Vergütung

Pro Stunde erhalten Sie entweder 8,- EUR (bargeldlos per Überweisung ausgezahlt) oder Versuchspersonenstunden als Aufwandsentschädigung.

Bei einer Überweisung der Vergütung müssen Sie Ihre Kontoverbindung angeben. Alle diesbezüglichen Informationen werden völlig separat von den Untersuchungsdaten aufbewahrt.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne persönlich oder telefonisch zur Verfügung.





EINVERSTÄNDNISERKLÄRUNG FÜR DIE TEILNAHME

an der Studie:

„IGT-Ca“

Projektleiter:

Untersuchungsleiter und Durchführung:



Ich (Name des Teilnehmers /der Teilnehmerin in Druckschrift)

bin >mündlich / schriftlich< über die Studie und den Versuchsablauf aufgeklärt worden. Ich willige ein, an einer Untersuchung zur Erforschung der Funktionsweise des menschlichen Gehirns teilzunehmen. Während der bevorstehenden Sitzung werde ich eine Aufgabe zum Entscheidungsverhalten am Computer bearbeiten.

Sofern ich Fragen zu dieser vorgesehenen Studie hatte, wurden sie von Herrn/Frau

_____ vollständig und zu meiner Zufriedenheit beantwortet.

Mit der beschriebenen Erhebung und Verarbeitung der Daten (Richtigkeit und Schnelligkeit meiner Wahlreaktionen am Computer, mein Alter und mein Geschlecht sowie meine Antworten in den Fragebögen) bin ich einverstanden. Die Aufzeichnung und Auswertung dieser Daten erfolgt pseudonymisiert am Fachbereich Psychologie der Philipps-Universität Marburg unter Verwendung einer Code-Nummer und ohne Angabe meines Namens. Es existiert eine Kodierliste auf Papier, die meinen Namen mit dieser Code-Nummer verbindet. Diese Kodierliste ist nur den Versuchsleitern/innen und dem Projektleiter zugänglich. Das heißt, nur diese Personen können die erhobenen Daten mit meinem Namen in Verbindung bringen. Nach Abschluss der Datenerhebung, spätestens am 30.07.2018, wird die Kodierliste gelöscht. Damit ist es niemandem mehr möglich, die erhobenen Daten mit meinem Namen in Verbindung zu bringen. Ich bin darüber informiert, dass ich mein Einverständnis zur Aufbewahrung bzw. Speicherung dieser Daten widerrufen kann, ohne dass mir daraus Nachteile entstehen. Ich kann jederzeit eine Löschung aller meiner Daten verlangen. Wenn allerdings die Kodierliste bereits gelöscht ist, kann mein Datensatz nicht mehr identifiziert und nicht mehr gelöscht werden. Meine Daten sind dann vollständig anonymisiert.

Ich bin einverstanden, dass meine vollständig anonymisierten Daten zu Forschungszwecken weiterverwendet werden können. Dazu können sie über ein Open Science Repository (Open Science Framework) öffentlich zugänglich gemacht werden.

Während der Aufgabenbearbeitung wird anhand von Messabnehmer, die mit Hilfe einer elastischen Kappe auf der Kopfoberfläche und medizinischen Klebestreifen an meinem Gesicht befestigt werden, die elektrische Aktivität des Gehirns, die an der Kopfoberfläche gemessen werden kann, aufgezeichnet. Die elektrischen Signale, die vom Gehirn erzeugt werden, können nur schwach an der Kopfoberfläche gemessen werden. Deswegen ist es erforderlich, dass der Kontakt zwischen Messabnehmer und Kopfhaut mit Hilfe eines

speziellen, klinisch getesteten Gels verbessert wird. Das Gel lässt sich nach Abschluss des Experiments in der Regel leicht, in wenigen Minuten, auswaschen. In sehr seltenen Fällen können Druckstellen entstehen, wo die Messabnehmer angebracht wurden. Diese verschwinden aber in der Regel nach kürzester Zeit. Bitte teilen Sie uns mit, falls Sie an bestimmten Hautallergien oder Überempfindlichkeiten leiden. Insgesamt ist die Aufzeichnung der elektrischen Aktivität des Gehirns beim Menschen in der Regel schmerzlos und mit keinen Risiken verknüpft.

Ich hatte genügend Zeit für eine Entscheidung und bin bereit, an der o.g. Studie teilzunehmen. Ich weiß, dass die Teilnahme an der Studie freiwillig ist und ich die Teilnahme jederzeit ohne Angaben von Gründen beenden kann. Ich weiß, dass ich in diesem Fall Anspruch auf eine Vergütung in Form von *>Versuchspersonenstunden / Geld (8 € / Stunde)<* für die bis dahin erbrachte Zeit habe.

Eine Ausfertigung der Teilnehmer/innen-Information über die Untersuchung und eine Ausfertigung der Einwilligungserklärung habe ich erhalten.

Ort, Datum & Unterschrift des
Teilnehmers/der Teilnehmerin:

Name des Teilnehmers/der Teilnehmerin
in Druckschrift:

Ort, Datum & Unterschrift des
Versuchsleiters/der Versuchsleiterin:

Name des Versuchsleiters/der
Versuchsleiterin in Druckschrift:
